

Cerberus® AlgoRex

**İzleme/Kontrol Modülü****DC1192**

İnteraktif / AnalogPLUS / Kollektif

- 
- Uygulama şekilleri :
    - kollektif yanım ihbar sisteminde algılama hattı galvanik izolasyonu için
    - interaktif ve AnalogPLUS yanım ihbar sistemlerinde :
      - kollektif adresli 25 dedektörün bağlantısı için
      - izlemeli alarm cihazlarının bağlantısı için
  - Çalışma ek 24V beslemeyle
  - Mikroişlemci kontrollü değerlendirme ve hat izolasyon işlevleri
  - PG16 kablo girişli sivaüstü montaj için kasa
  - Kuru, tozlu ve ıslak alanlarda kullanıma elverişli sağlam yapı

Cerberus  
Security  
for People  
and Assets**Siemens Building Technologies**  
**Cerberus Division**

## Uygulama

---

Kollektif yanın ihbar sisteminde :

- Patlama tehlikesi olan bölgelerde, kontrol ünitesi ile ör. yanın dedektörlerinin bağlı olduğu şönt zener diyon bariyeri arasında galvanik izolasyon için
- İnteraktif ve AnalogPLUS yanın ihbar sistemlerinde (EP5 yazılımı ile):
- Kollektif adresli yanın dedektörlerini bağlamak (özel dedektörler veya şönt zener diyon bariyerine bağlı patlama tehlikesi olan yerde bulunan dedektörler) veya alarm cihazlarının aktive edilmesi için
- Bir veriyolu kullanıcısı olarak doğrudan hatta bağlanmak için

## İşlevler

---

İnteraktif ve AnalogPLUS yanın ihbar sistemlerinde :

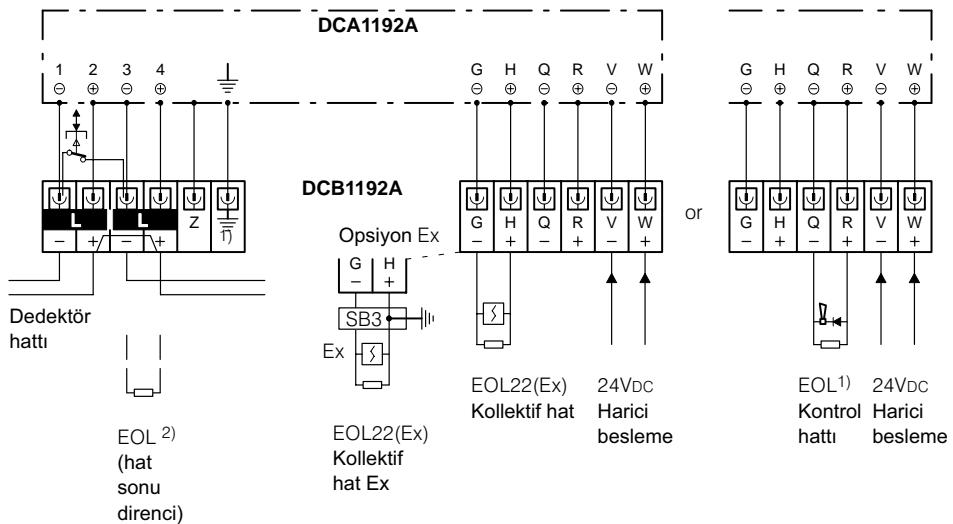
- *Adresleme* : devreye alım süresince elektronik kart üzerindeki bir butonla gerçekleştiriliir. Doğru adresleme LED'in flaş yapmasıyla belirtilir. Buton ve LED'e, yalnızca modül kapağı çıkarıldıkten sonra erişilebilir.
- *Dahili hat ayırım anahtarları* : Hat üzerindeki herhangi bir kısa devre kontrol ünitesi tarafından tespit edilir ve arızalı parça iki hat ayırım anahtarı arasında izole edilir. Bu şekilde bir hatta optimum emniyet sağlanır.

## Montaj

---

- Montaj için kasa ile birlikte DCA1192 kapağı ve DCB1192A terminal plakası gereklidir. Kasa, altı PG16 kablo giriş yerine sahiptir.
- DCA1192A elektronik kart, devreye alımdan önce yapılan bağlantı kontrolünden sonra takılır.

## Bağlantı

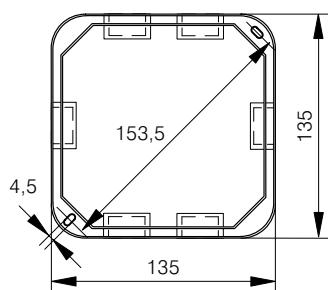
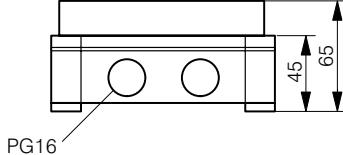


1) Bu bağlantı yalnızca toprağa kaçağı izlemek içindir.  
SB3 kullanılıyorsa, bağlanmamalıdır.

2) Kollektif hatta, hat sonu direncini (EOL) kontrol ünitesine bağlı olarak son DC'ye takınız.

## Boyutlar

DCA1191



## Sipariş Detayları

	Kod	Sipariş no	Tanım	Ağırlık
İzleme / kontrol modülü	DCA1191	458 856	Kasa, kapak dahil	0.265kg
	DCA1192A	508 120	Elektronik kart, hat sonu üniteleri dahil	0.090kg
	DCB1192A	508 450	Klemens plakası	0.070kg
	DBZ1190-AA	467 708	Ek klemens, 0.28...0.5mm <sup>2</sup>	0.001kg
		405 676	PG16 kablo rakoru	0.035kg
Yedek parçalar	-	256 786	Direnç 3kW, 1%, 0.25W (EOL1)	-
	EOL22(Ex)	516 222	Hat sonu ünitesi	-

## Teknik Veriler

Birincil hat	Kollektif hat	E3M080, CI1110/15, CZ10, KB24, GF24 ile uyumlu KMK = 1
	- Yük katsayısı	
	İnteraktif hat	E3M070, E3M071, K3M071 ile uyumlu
	- Yük katsayısı	IMK = 2
	- Hat ayırcı katsayısı	ITK = 1
	AnalogPLUS hat	E3M110, E3M111, K3M111, CI1115 ile uyumlu
	- Yük katsayısı	APMK = 3
İkincil hat	Kollektif hat	
	- Çalışma gerilimi	18...22V <sub>DC</sub>
	- Çalışma akımı	maks. 5mA
	- Hat direnci, hat tipine bağlı olarak	50...250Ω
	- Hat sonu ünitesi	EOL22(Ex)
	- Hat katsayısı	KLK = 25
	Harici besleme	
	- Çalışma gerilimi	18...32V <sub>DC</sub>
	- Normal çalışma akımı	≤45mA
	- Çalışma akımı, kollektif hat	≤0,15A
	- Çalışma akımı, kontrol hattı	0.2...2A
	- Küçük dalgalanma	maks. 2V <sub>pp</sub>
	Kontrol hattı	
	- Çalışma gerilimi	18...32V <sub>DC</sub>
	- Çalışma akımı	maks. 2A / 60W
	- Hat sonu ünitesi (EOL1)	Direnç 3kΩ , 1%, 0.25W
	Klemens başına kablo damar kesiti	0.2...2.5mm <sup>2</sup> / AWG24...14
	Çalışma sıcaklığı	-25...+70°C
	Depolama sıcaklığı	-30...+75°C
	Nem, DCA1191 ile	≤34°C: ≤100% r.h. >34°C: ≤35g/m <sup>3</sup>
	IEC koruma kategorisi, DCA1191 ile	IP56

### Tanımlar :

KMK = Kollektif cihazlar için yük katsayısı  
 IMK = İnteraktif cihazlar için yük katsayısı  
 ITK = İnteraktif hat ayırcı katsayısı  
 APMK = AnalogPLUS cihazları için yük katsayısı  
 KLK = Kollektif hat katsayısı

### Notlar :

Dedektörler, ikincil hatta E3M080'da olduğu gibi uyumludur.  
 Yalnızca elektronik alarm cihazları kullanılabilir.  
 Ex (Patlama tehlikesi olan) uygulamalarda, e1204 nolu dokümanda belirtilen kurallara uyunuz.

